

УЧРЕДИТЕЛИ:

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова;
факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Е.И. МОИСЕЕВ, академик РАН, проф., д.ф.-м.н. (гл. редактор),
Д.П. КОСТОМАРОВ, чл.-корр. РАН, проф., д.ф.-м.н. (зам. главного редактора),
Е.С. НИКОЛАЕВ, в.н.с., к.ф.-м.н. (отв. секретарь),
В.Б. АЛЕКСЕЕВ, проф., д.ф.-м.н.,
Ф.П. ВАСИЛЬЕВ, проф., д.ф.-м.н.,
В.И. ДМИТРИЕВ, проф., д.ф.-м.н.,
А.С. ИЛЬИНСКИЙ, проф., д.ф.-м.н.,
Л.Н. КОРОЛЕВ, чл.-корр. РАН, проф., д.ф.-м.н.,
В.М. КРУГЛОВ, проф., д.ф.-м.н.,
А.Б. КУРЖАНСКИЙ, академик РАН, проф., д.ф.-м.н.,
М.Г. МАЛЬКОВСКИЙ, проф., д.ф.-м.н.

Редактор М.Н. ГЛУХОВА

Технический редактор Н.И. Матюшина

Корректоры В.И. Коновалова, И.В. Бабаева

*Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ.
Свидетельство о регистрации № 1560 от 14 февраля 1991 г.*

Адрес редакции:

119992, ГСП-2, Москва, Ленинские горы, МГУ,
факультет вычислительной математики и кибернетики,
2-й уч. корп., комн. 656.
Тел. 939-59-87, e-mail: vestnik@cs.msu.su

Сдано в набор 01.11.10. Подписано в печать 14.01.11. Формат 60 × 90/8.
Бумага офс. № 1. Гарнитура Таймс. Офсетная печать. Усл. печ. л. 7,0.
Уч.-изд. л. 6,4. Тираж 220 экз. Заказ № . Изд. № 9235.

Ордена «Знак Почета» Издательство Московского университета.
125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5/7. Тел.: 697-31-28.
Типография МГУ.
119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 15.

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 15

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА
И КИБЕРНЕТИКА**

№ 1 • 2011 • ЯНВАРЬ–МАРТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>К 85-летию со дня рождения Николая Павловича Трифонова</i>	<i>3</i>
Икрамов Х. Д. О почти нормальных матрицах	5
Гулин А. В., Мокин А. Ю. Равномерная устойчивость однопараметрического семейства разностных схем	10
Казейкина А. В. Примеры отсутствия бегущей волны для обобщенного уравнения Кортевега–де Фриза–Бюргерса	17
Барышев А. В., Еремин Ю. А. Математическая модель оптической антенны на основе метода дискретных источников	25
Архангельский А. Н. О нижних оценках вероятностей отклонений для сумм случайных величин Бернулли	32
Лямин О. О. О скорости сходимости распределений некоторых статистик к распределениям Лапласа и Стьюдента	39
Васин А. А., Шарикова А. А. Равновесия двухэтапного рынка со случайным исходом на спотовом рынке	47

CONTENTS

<i>To 85th Anniversary of Nikolay Pavlovich Trifonov</i>	3
I k r a m o v Kh. D. Almost normal matrices	5
G u l i n A. V., M o k i n A. Yu. On the uniform stability of one-parameter family of difference schemes	10
K a z e y k i n a A. V. Examples of traveling wave absence for the generalized Korteweg–de Vries–Burgers equation	17
B a r y s h e v A. V., E r e m i n Yu. A. Mathematical model of an optical antenna based on the discrete sources method	25
A r k h a n g e l s k y A. N. On lower bounds for Bernoulli sums probability	32
L y a m i n O. O. On the rate of convergence of distributions of certain statistics to the Laplace and the Student distributions	39
V a s i n A. A., S h a r i k o v a A. A. Equilibria of two-stage market with random outcome at the spot market	47